

# 气候简报

2025年 第12期

黄山市气象台

2026年1月16日

## 黄山市 2025 年 12 月气候影响评价

### 概 述

12 月全市平均气温  $8.2^{\circ}\text{C}$ ，较常年同期异常偏高  $2.2^{\circ}\text{C}$ ，为 1962 年以来同期（简称“历史同期”，下同）第三高。月内上旬气温异常偏高  $2.6^{\circ}\text{C}$ ，为历史同期第四高，中旬异常偏高  $3.3^{\circ}\text{C}$ ，为历史同期第二高，下旬偏高  $1.0^{\circ}\text{C}$ 。

全市平均降水量 32.3 毫米，较常年同期偏少 45%。平均日照时数 181.8 小时，较常年同期偏多 48%，为历史同期第六高。

月内出现 3 次冷空气过程，其中 12—15 日全市平均最低气温 48 小时最大降幅达  $10.5^{\circ}\text{C}$ ，15 日各县（区）最低气温在  $-4.9\sim-0.1^{\circ}\text{C}$ ，达寒潮级别。月内我市存在重到特等气象干旱。

# 一、基本气候概况

## 1. 平均气温为历史同期第三高

12月全市平均气温8.2℃，较常年同期（6.0℃）异常偏高2.2℃（图1），为历史同期第三高。

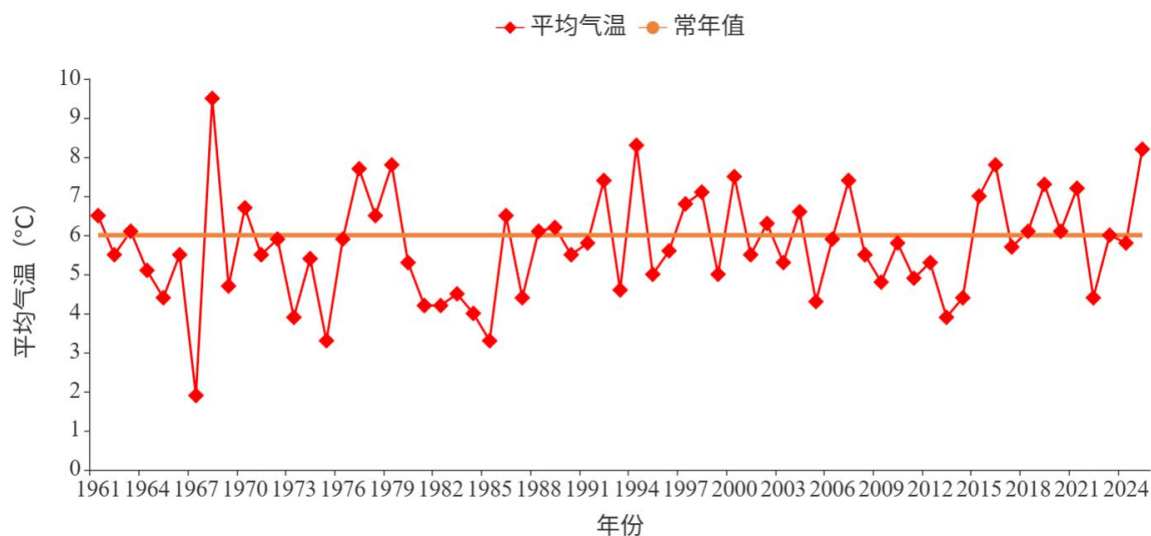


图1 1962—2025年12月全市平均气温历年变化

平均气温空间分布为：全市7.1（黄山区）~8.8℃（屯溪）（图2左）。与常年同期相比，各县（区）偏高1.7（黟县）~2.6℃（休宁）（图2右）。

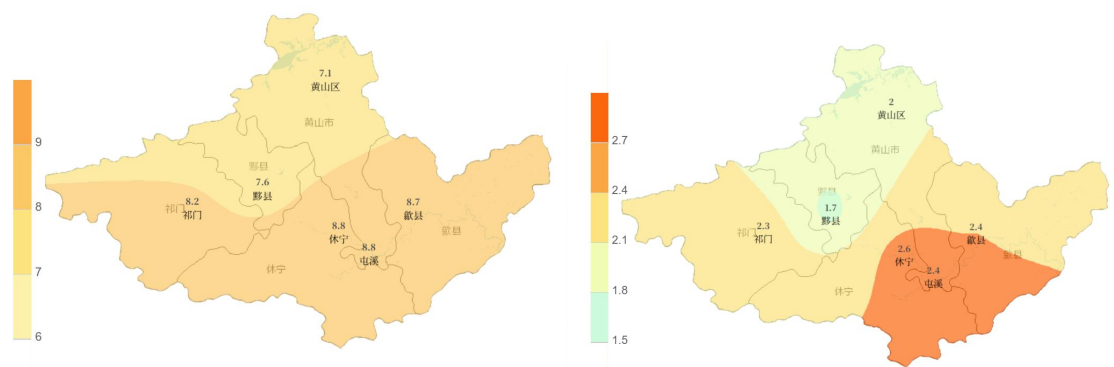


图2 2025年12月全市平均气温分布（左：℃）及其距平（右：℃）分布

月内上旬平均气温异常偏高2.6℃，为历史同期第四高，中旬异常偏高3.3℃，为历史同期第二高，下旬偏高1.0℃。

## 2. 降水量偏少 45%

12月全市平均降水量 32.3 毫米，较常年同期（58.5 毫米）偏少 45%（图 3）。

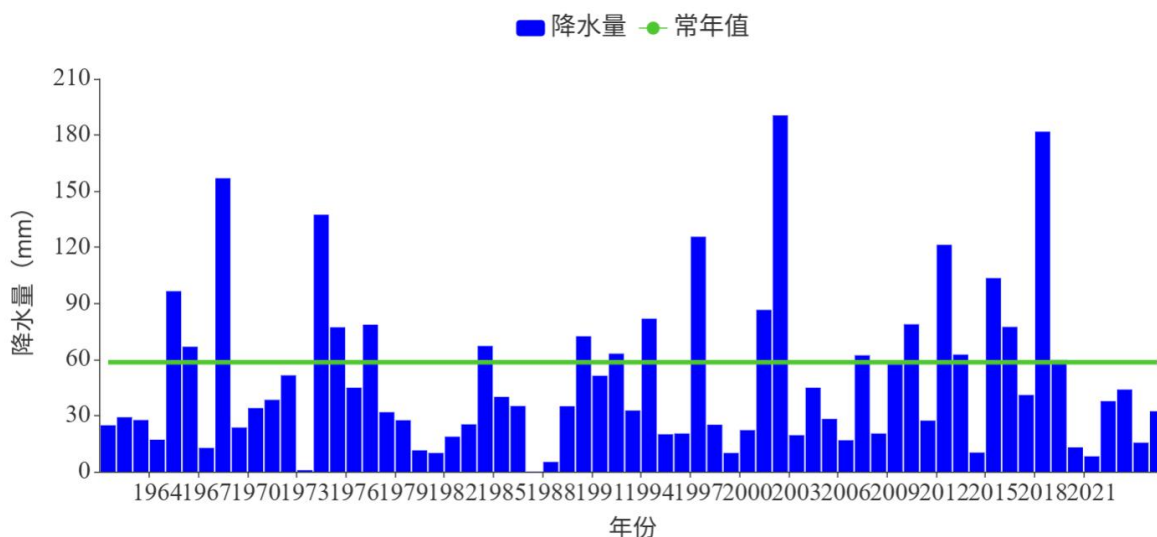


图 3 1962—2025 年 12 月全市降水量历年变化

降水量空间分布为：全市 21.3（歙县）~40.3 毫米（黄山区）（图 4 左）。与常年同期相比，黄山区、黟县和祁门降水偏少 3~4 成，其他县（区）降水偏少 5~6 成（图 4 右）。

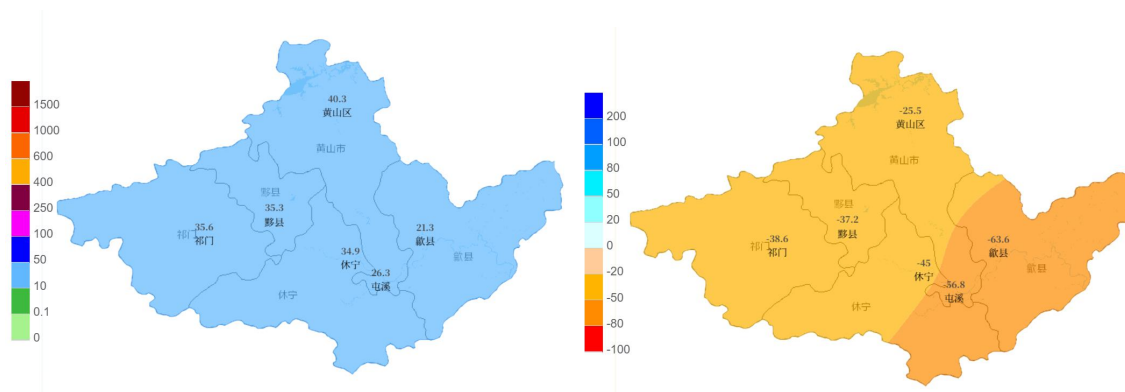


图 4 2025 年 12 月降水量（左：毫米）及其距平百分率（右：%）分布

## 3. 日照时数偏多 48%

12月全市平均日照时数 181.8 小时，较常年同期（123.1 小时）偏多 48%，为历史同期第六高（图 5）。

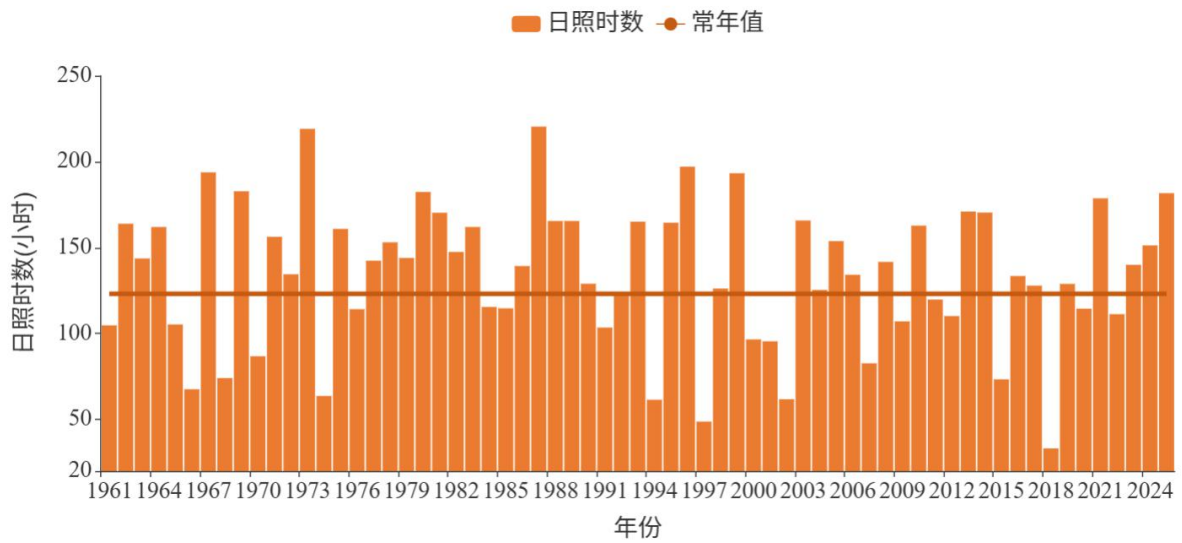


图5 1962—2025年12月全市日照时数历年变化

日照时数空间分布为：全市159.9（黄山区）~192.9小时（黟县）（图6左）。与常年同期相比，黄山区和祁门偏多3~4成，其他县（区）偏多5~6成（图6右）。

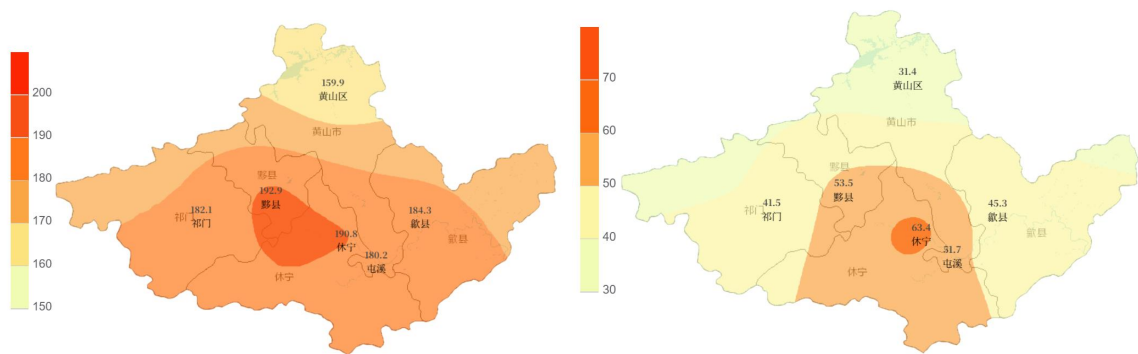


图6 2025年12月日照时数（左：小时）分布及其距平（右：小时）分布

## 二、极端气候事件监测及灾害影响评估

### 1. 月极端气温、降水事件监测

月极端最高气温：22.5（休宁）~23.9℃（歙县）（图7左），出现在1日、19日。

月极端最低气温：-4.9（黄山区）~-2.7℃（屯溪）（图7右），出现在15、26—28日。

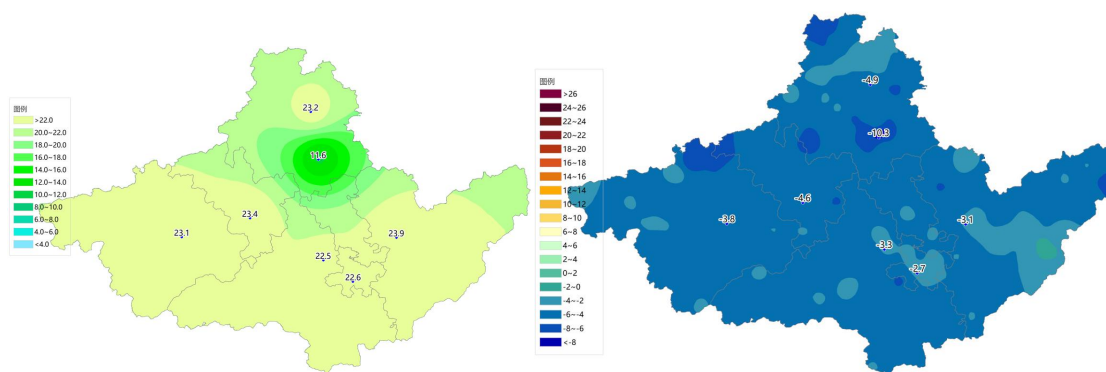


图7 2025年12月极端最高（左：℃）及最低（右：℃）气温分布

表1 2025年12月极端气候值表

要素	站号	站名	数值	出现时间
最多降水日数	58426、58523	黄山区、黟县	6天	12月
最多无降水日数	58530、58531	歙县、屯溪	27天	12月
最大日降水量	58426	黄山区	17.6毫米	24日
最长连续降水日数	58426、58523	黄山区、黟县	3天	23—25日
最长连续无降水日数	58426、58520、58523、 58530、58531、58534	黄山区、祁门、黟县、 歙县、屯溪、休宁	12天	1—12日
日最高气温	58530	歙县	23.9℃	1日
日最低气温	58426	黄山区	-4.9℃	15日

### 2. 月内出现3次冷空气过程

5—7日、12—15日、24—27日出现3次冷空气过程，其中12—15日强度最强，达寒潮级别，并伴有雨雪天气。（图8~图9）。

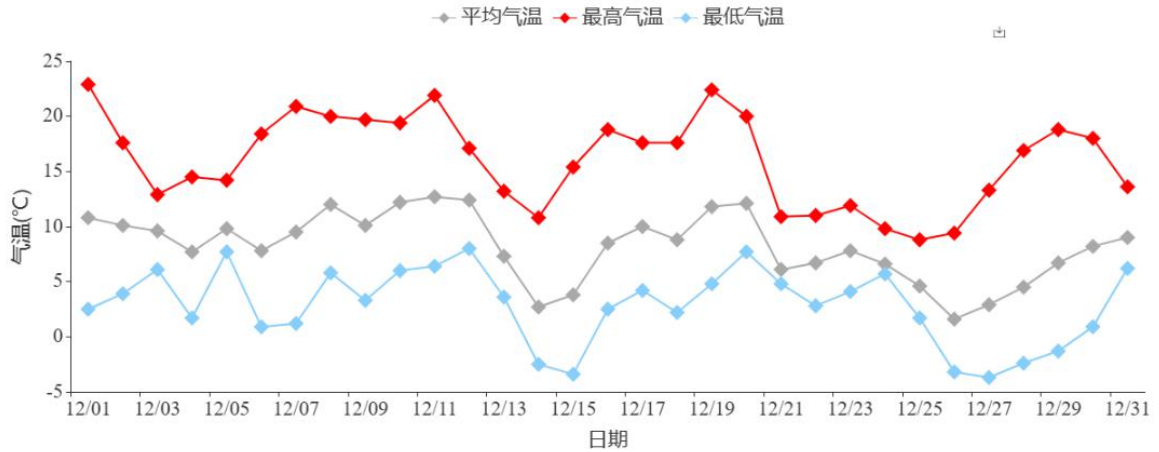


图 8 2025 年 12 月黄山市平均最高气温、最低气温和平均气温逐日演变

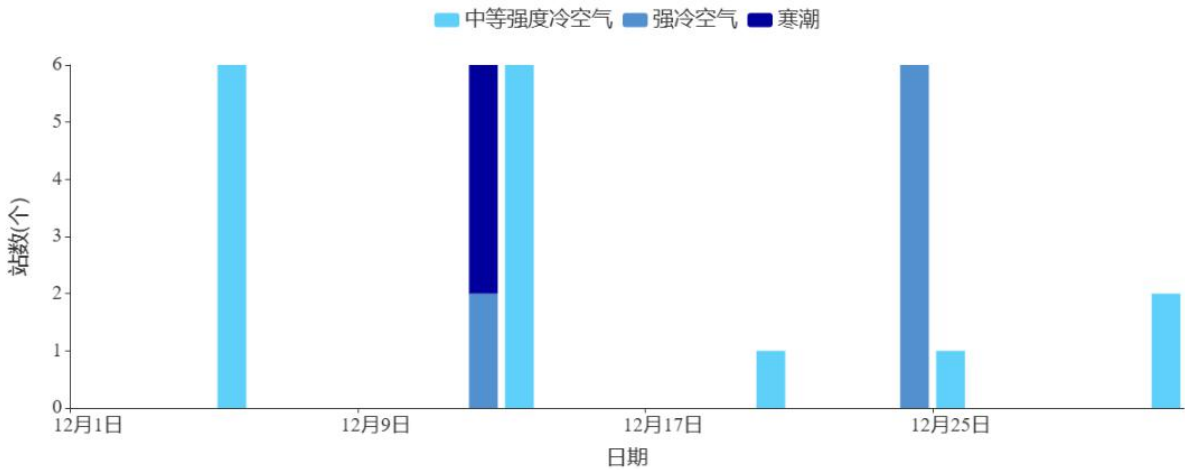


图 9 2025 年 12 月不同强度等级冷空气站数逐日演变

5—7 日全市平均最低气温 24 小时内最大降幅为 6.8℃，其中休宁降幅最大，为 7.3℃；6 日各县（区）最低气温在 -0.7~2.6℃，黄山风景区光明顶 -1.0℃（图 10 左）。根据《冷空气过程监测指标》（QX/T 393—2017），全市出现中等强度冷空气。平均极大风力增至 3 级，最大黄山风景区光明顶 6 级（13.1m/s，6 日）、黄山区樵山气象观测站 6 级（11.0m/s）。

12—15 日全市平均最低气温 48 小时降幅 10.5℃，其中休宁降幅最大，为 13.1℃；15 日各县（区）最低气温在 -4.9~-1.9℃，黄山风景区光明顶 -0.1℃（图 10 中）。全市 4 个县（区）出现寒潮，平均极大风力增至 5 级，最大黄山风景区光明顶 8 级（20.2m/s，14 日），休宁县源芳万金台站 8 级（19.4m/s）。

24—27 日全市平均最低气温 48 小时降幅 8.9℃，其中黟县降幅最大，为 9.9℃。27 日各县（区）最低气温在-4.8~-2.7℃，黄山风景区光明顶-4.1℃（图 10 右）。全市出现强冷空气，平均极大风力增至 4 级，最大黄山风景区光明顶 9 级（22.7m/s，25 日）、祁门县箬坑站 7 级（16.3m/s）。

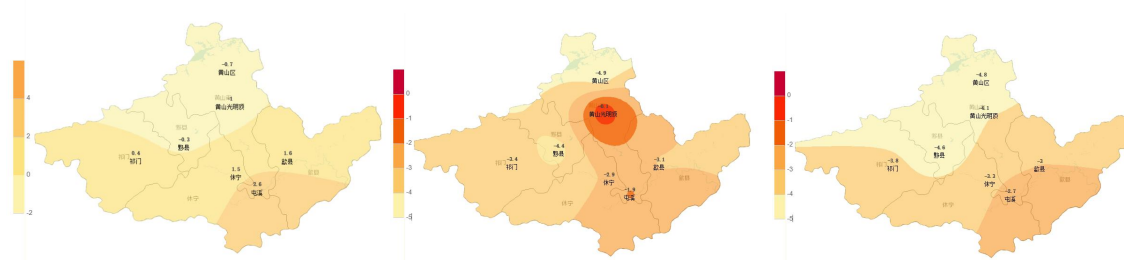


图 10 2025 年 12 月 6 日最低气温（左）、15 日最低气温（中）和 27 日最低气温（右）分布

### 3. 月内存在重到特等气象干旱

月内上中旬全市降水稀少，干旱程度整体呈逐渐加深趋势，上旬出现中到重度气象干旱，中旬加深至重度到特旱；下旬受降水影响，气象干旱程度缓解，减弱至轻旱及以下（图 11）。

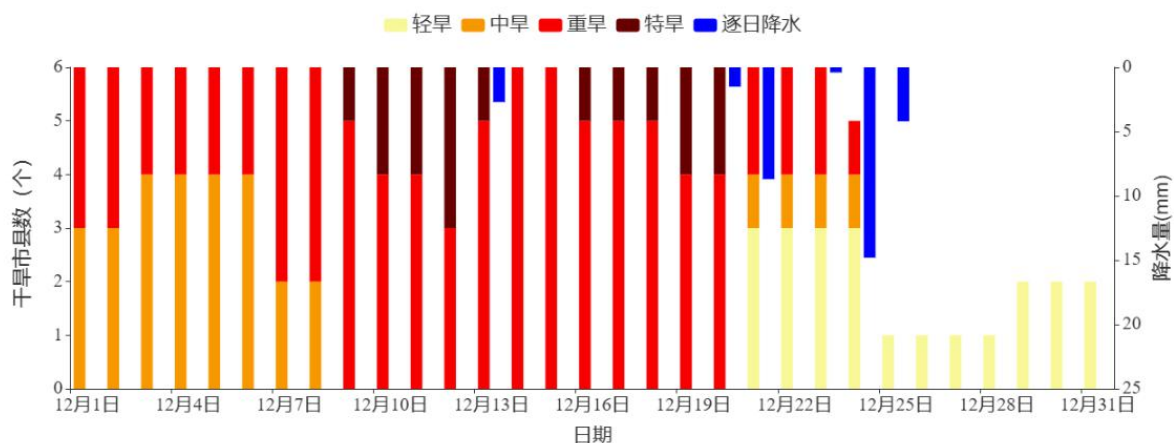


图 11 2025 年 12 月全市气象干旱情况

## 资料方法说明

1. 气温、降水和日照时数资料使用黄山市 6 个国家级气象站（高山站除外），其中徽州地区以岩寺区域站观测资料作为参考，来自安徽省气象信息中心整编资料，日值统计时段为前日 20 时至当日 20 时；气候平均值以 1991-2020 年为基准。

2. 根据《梅雨监测业务规定》，确定梅雨季节和区域入（出）梅日期以及梅雨强度。

3. 气温异常指数是指气温距平（ $\Delta T$ ）与标准差的比值，分级如下：

$\Delta T / \sigma \geq 2.0$	异常偏高
$1.5 \leq \Delta T / \sigma < 2.0$	显著偏高
$1.0 < \Delta T / \sigma < 1.5$	偏 高
$-1.0 \leq \Delta T / \sigma \leq 1.0$	正 常
$-1.5 < \Delta T / \sigma < -1.0$	偏 低
$-2.0 < \Delta T / \sigma \leq -1.5$	显著偏低
$\Delta T / \sigma \leq -2.0$	异常偏低

4. 降水距平百分率（ $\Delta R\%$ ），分级如下：

$\Delta R\% \geq 80\%$	异常偏多
$50\% \leq \Delta R\% < 80\%$	显著偏多
$25\% < \Delta R\% < 50\%$	偏 多
$-25\% \leq \Delta R\% \leq 25\%$	正 常
$-50\% < \Delta R\% < -25\%$	偏 少
$-80\% < \Delta R\% \leq -50\%$	显著偏少
$\Delta R\% \leq -80\%$	异常偏少

5. 降水异常指数是指降水距平（ $\Delta R$ ）与标准差的比值，分级如下：

$\Delta R / \sigma \geq 2.0$	异常偏多
$1.5 \leq \Delta R / \sigma < 2.0$	显著偏多
$1.0 < \Delta R / \sigma < 1.5$	偏 多
$-1.0 \leq \Delta R / \sigma \leq 1.0$	正 常
$-1.5 < \Delta R / \sigma < -1.0$	偏 少
$-2.0 < \Delta R / \sigma \leq -1.5$	显著偏少
$\Delta R / \sigma \leq -2.0$	异常偏少

\*资料供参考，若需引用或转发（包括不局限部分内容在各类媒体转载），需经市气象局授权。

联系电话 0559-2578411

---

制作：杨坤胜

审核：孙蓓蓓

签发：金飞胜